Mathematische Annalen

Band 250 1980

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann, früher herausgegeben von Alfred Clebsch* (1869 – 1872), *Carl Neumann* (1869 – 1876), *Felix Klein* (1876 – 1924), *Adolph Mayer* (1876 – 1901), *Walther v. Dyck* (1888 – 1921), *David Hilbert* (1902 bis 1939), *Otto Blumenthal* (1906 – 1938), *Albert Einstein* (1920 – 1928), *Constantin Carathéodory* (1925 – 1928), *Erich Hecke* (1929 – 1947), *Bartel, L. van der Waerden* (1934 bis 1968), *Franz Rellich* (1947 – 1955), *Kurt Reidemeister* (1947 – 1963), *Richard Courant* (1947 – 1968), *Heinz Hopf* (1947 – 1968), *Gottfried Köthe* (1957 – 1971), *Heinrich Behnke* (1938 – 1972), *Max Koecher* (1968 – 1976), *Lars Gårding, Lund* (1970 – 1978), *Konrad Jörgens* (1972 – 1974).
Band 1 – 80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer

Herausgegeben von
Heinz Bauer, Erlangen · **Louis Boutet de Monvel,** Paris
Peter Dombrowski, Köln · **Wulf-Dieter Geyer,** Erlangen
Hans Grauert, Göttingen · **Günter Harder,** Bonn
Friedrich Hirzebruch, Bonn · **Reinhold Remmert,** Münster
Elmar Thoma, München

It is a fundamental condition that submitted manuscripts have not been published and will not be simultaneously submitted or published elsewhere. By submitting a manuscript, the authors agree that the copyright for their article is transferred to the publisher if and when the article is accepted for publication. The copyright covers the exclusive rights to reproduce and distribute the article, including reprints, photographic reproductions, microform or any other reproductions of similar nature, and translations. Photographic reproduction, microform, or an other reproduction of text, figures, or tables from this journal is prohibited without permission obtained from the publisher.

Special regulations for the USA.
The Article Fee Code on the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that in the USA copies may be made for personal or internal use, provided the stated fee for copyright beyond that permitted Section 107 or 108 of the United States Copyright Law is paid through the Copyright Clearance Center Inc., 21 Congress Street, Salem, MA 01970, USA. If a code does not appear copies of the article may be made without charge, provided permission is obtained from the publisher. The copyright owner's consent does not extend to copying for general distribution, for promotion, for creating new works, or for resale. Specific written permission must be obtained from the publisher for such copying.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form — durch Fotokopie. Mikrofilm oder andere Verfahren — reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Inhalt/Contents

Bănică, C., Putinar, M., Schumacher, G.: Variation der globalen Ext in Deformationen kompakter komplexer Räume 135
Capon, M.: Primarité de $\ell_p(L^1)$ 55
Charbonnel, J.-Y.: La formule de Plancherel pour un groupe de Lie resoluble connexe. II 1
Diananda, P. H.: Some Inequalities Related to an Inequality of Mathieu 95
Greuel, G.-M.: Dualität in der lokalen Kohomologie isolierter Singularitäten 157
Hile, G. N., Pfaffenberger, W. E.: The Relative Spectrum of Elements in a Real Banach Algebra 113
Johnson, D. L.: Translation-Invariant Linear Forms on $D(G)$ 109
Lindel, H.: Erweiterungskriterien für stabil freie Moduln über Polynomringen 99
Pfaffenberger, W. E., s. Hile, G. N. 113
Putinar, M., s. Bănică, C. 135
Saatkamp, K.: Best Approximation in the Space of Bounded Operators and its Applications 35
Schumacher, G., s. Bănică, C. 135
Watanabe, K.: On Plurigenera of Normal Isolated Singularities. I. 65

Kombiniertes Autoren- und Titelverzeichnis Band 101-250
Combined Author and Title Index Volume 101-250 175

Covered by Zentralblatt für Mathematik and Contents of Mathematical Publications
Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York
Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Giessen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1980